

**PENERAPAN *PROBLEM BASED LEARNING* MENGGUNAKAN  
*MACROMEDIA FLASH* DAN *POWER POINT* TERHADAP  
PENINGKATAN AKTIVITAS DAN  
HASIL BELAJAR SISWA**

Oleh:

**Septania Oniza Simatupang  
NIM 4133131056  
Program Studi Pendidikan Kimia**



**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN  
MEDAN  
2017**